

Tárgytematika / Course Description

Logisztikai gépek és berendezések

AJLM_LSTM002

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bódis Tamás

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A logisztikában használatos folyamatos és szakaszos működésű mozgó és rakodó berendezések ismertetése, feladathoz kapcsolása, kapacitás-, megbízhatóság számítása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A gyártórendszerekben alkalmazott anyagmozgató gépek csoportosítási szempontjai.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek szerkezeti sajátosságai, teljesítőképességének számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos működésű anyagmozgató gépek energiaszükségletének számítása.

A gyártórendszerekben alkalmazott szakaszos működésű anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági, szerkezeti sajátosságai számítása

A gyártórendszerekben alkalmazott szakaszos működésű anyagmozgató gépek teljesítőképességének és energiaszükségletének számítása

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos és szakaszos működésű anyagmozgató gépek kombinációjából összeállítható géprendszerek tervezési módszerei.

A gyártórendszerekben alkalmazott folyamatos és szakaszos működésű anyagmozgató gépek kombinációjából összeállítható géprendszerek a fel-, le-, és átadóelemek fajtái, teljesítőképesség számítása.

A raktározási rendszerekben alkalmazható speciális anyagmozgató gépek típusai, alkalmazhatósági feltételei, rendszerek tervezése.

A közlekedési rakodóhelyeken alkalmazható speciális rakodógépek szilárd ömlesztett, szilárd darabáru, folyékony anyagok és gázok ki-, be- és átrakására.

Az ISO 1A – 3C sorozatú szállító konténerek rakodó berendezései.

Biztonságtechnikai és megbízhatósági megfontolások anyagmozgatói rendszerekben.

Adott mozgató feladathoz géprendszer tervezése

Tudásanyag ismétlése és ellenőrzése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

1db zárthelyi dolgozat eredményes megírásával (szorgalmi időszak alatt)
+ tervezési feladat benyújtásával.

A zárthelyi dolgozat és a tervezési feladat is 50 pontos.

Értékelés módja:

Értékelés módja: 0-100 ponttal

Érdemjegyek: 0-50 elégtelen, 51 -60 elégséges, 61 -
70 közepes, 71 - 85 jó, 86 -100 jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Dr. Pánczél Z: Rakodástechnika II.
- Dr. Prezenszki J- Dr. Pánczél Z: Anyagmozgatás – Raktározás III.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL